

9

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI

Šafaříkova 49, 797 20 Prostějov, tel. 582 305 762, e-mail: epodatelna@khsolc.cz, ID: 7zyai4b

Č.j.: KHSOC/19918/2019/PV/HP

V Prostějově 19.7.2019

Spis.značka: KHSOC/19918/2019

Vyřizuje: Anna Lovichová, tel.: 582 305 778

Počet listů/příloh: 3/0

Adresát:

Robert Javůrek

Klenovice na Hané 292

798 23 Klenovice na Hané

V zastoupení:

**Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci ke kolaudačnímu souhlasu stavby „Hala VSH 3 par.č. 391 – objekt na suché zpracování a úpravu odpadů“, par. č. 391, k.ú. Klenovice na Hané, stavebník Robert Javůrek, Klenovice na Hané 292, 798 23 Klenovice na Hané, IČO:65163656.**

Na základě žádosti doručené Krajské hygienické stanici Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, územní pracoviště Prostějov, Šafaříkova 2907/49, 797 20 Prostějov (dále jen „KHS“), dne 17.6.2019 zaevidované pod č.j. KHSOC/19918/2019/PV/HP o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu stavby „Hala VSH 3 par.č. 391 – objekt na suché zpracování a úpravu odpadů“, par. č. 391, k.ú. Klenovice na Hané, předložené panem \_\_\_\_\_ na základě plné moci ze dne 1.6.2018, udělené stavebníkem: Robert Javůrek, Klenovice na Hané 292, 798 23 Klenovice na Hané, IČO:65163656, vydává KHS, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst.1 a § 94 odst. 1 tohoto zákona, při rozhodování ve věcech podle stavebního řízení, v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), po zhodnocení souladu předmětné stavby a dokumentů dotýkajících se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení vlády č. 361/2007 Sb.“) ve spojení s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 272/2011Sb.“) toto

**z á v a z n é   s t a n o v i s k o :**

S vydáním kolaudačního souhlasu na stavbu „Hala VSH 3 par.č. 391 – objekt na suché zpracování a úpravu odpadů“, par. č. 391, k.ú. Klenovice na Hané, orgán ochrany veřejného zdraví

**s o u h l a s í .**



### **Odůvodnění:**

V souladu s § 149 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, KHS k věci uvádí:

Předložená PD byla ze strany KHS hodnocena pouze v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví.

Ve věci bylo dne 20.5.2016 pod č.j.: KHSOC/11906/2016/PV/HP vydáno Krajskou hygienickou stanicí Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, podmíněné závazné stanovisko, ve kterém orgán ochrany veřejného zdraví souhlasil s projektovou dokumentací: „HALA VSH 3 – Objekt na suché zpracování a úpravu odpadů“, parc. č. 391, k. ú. Klenovice na Hané, (posouzeno v řízení dle zákona č.100/2001Sb. Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů ; orgán ochrany veřejného zdraví vydal vyjádření pod Č.j.: KHSOC/06944/2016/PV/HOK ze dne 6.4.2016).

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas vázal na splnění těchto podmínek:

1. Ke kolaudačnímu souhlasu stavby předloží stavebník na KHS zhodnocení parametrů umělého osvětlení na pracovních místech v hale VHS3, včetně protokolů s výsledky měření umělého osvětlení, které prokáží, že parametry umělého osvětlení vyhovují požadavkům stanovených dle § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., a uvedených v § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., a ČSN EN 12464 – 1 „Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory“.
2. Ke kolaudačnímu souhlasu stavby předloží stavebník na KHS měření hluku z provozu celého areálu při zajištěném větrání (kumulativní provoz všech záměrů ve všech třech halách) v k.ú. Klenovice na Hané jako doklad o tom, že provozem celého areálu při jeho maximálním výkonu tj. všech v úvahu přicházejících stacionárních zdrojů hluku včetně vnitroareálové dopravy (manipulace s materiálem, nakládka, vykládka odpadů, jejich třídění, mechanická úprava, práce s kolovým nakladačem před halou, provoz vysokozdvížných vozíků, atd...) v chráněném venkovním prostoru stavby u dotčené bytové výstavby – RD č.p.309 (výpočtový bod č.6), nedojde k překročení hygienických limitů hluku, a to v denní dobu (v noční době nebude technologie provozována). Měřením hluku bude dokladováno, že hluk z provozu celého areálu prokazatelně nepřekračuje hygienický limit hluku upravený § 12 odst.3 příloha č.3 k nařízení vlády č.272/2011 Sb.

KHS obdržela dne 17.6.2019 žádost o vydání kolaudačního souhlasu, zaevidovanou ve spisovně KHS pod č. j. KHSOC/19918/2019/PV/HP. Součástí žádosti o vydání kolaudačního souhlasu stavby byly:

- výsledky měření umělého osvětlení protokol o zkoušce č.130/19, ze dne 14.6.2019. Měření provedl EKOME spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín-Malenovice.
- výsledky měření hluku protokol o měření č. 161/19 ze dne 12.7.2019. Měření provedl EKOME spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín-Malenovice.

Z měření umělého osvětlení vyplynulo, že hodnoty udržované osvětlenosti  $E_m$  a rovnoměrnosti na všech měřených místech vyhovují požadavkům dle § 45 odst. 1, 6, 7 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.



- Hala VSH 2 - prostor je  $E_m$  328 lx (limit 200lx),  $UO=0,6$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 2 - dvoukolový drtič Genox je  $E_m$  418 lx (limit 300lx),  $UO=0,9$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 2 - drtící zařízení Avian je  $E_m$  480 lx (limit 300lx),  $UO=0,6$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 2 - drtící jednotka Lindner je  $E_m$  419 lx (limit 300lx),  $UO=0,6$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 2 - elektrostatický separátor Hamos je  $E_m$  444 lx (limit 300lx),  $UO=0,7$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 2 - drtící zařízení ABLE je  $E_m$  426 lx (limit 300lx),  $UO=0,9$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/A - prostor je  $E_m$  360 lx (limit 300lx),  $UO=0,6$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/A - rozrušovač balíků je  $E_m$  362 lx (limit 300lx),  $UO=0,9$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/A - nakládka na třídící pás je  $E_m$  317 lx (limit 300lx),  $UO=0,9$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/A - prostor u třídícího pásu je  $E_m$  423 lx (limit 300lx),  $UO=0,9$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/A - třídící pás je  $E_m$  723 lx (limit 300lx),  $UO=0,7$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/A - nakládka do lisu je  $E_m$  185 lx (limit 200lx),  $UO=0,9$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/B - prostor je  $E_m$  264 lx (limit 200lx),  $UO=0,8$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/B - automatický třídící stolec (nakládka) je  $E_m$  391 lx (limit 300lx),  $UO=0,9$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/B - automatický třídící stolec (kontrola) je  $E_m$  333 lx (limit 300lx),  $UO=0,9$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/C - prostor je  $E_m$  404 lx (limit 200lx),  $UO=0,8$  je prokazatelně dodržen  
Hala VSH 3/C - stoly demontáže je  $E_m$  333 lx (limit 300lx),  $UO=0,8$  je prokazatelně dodržen

Měření hluku bylo provedeno pro hluk z areálu společnosti GLOBAL RECYKLING a.s. – provozovna Klenovice na Hané č.p. 292, 798 23 Klenovice na Hané, parc.č.79/4, zákazník Robert Javůrek, Klenovice na Hané 292, 798 23 Klenovice na Hané. Dle Protokolu bylo měření provedeno tak, aby v době měření byly prováděny všechny činnosti, které reprezentují 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin v denní době. Měření bylo provedeno při provozu všech zdrojů hluku v areálu společnosti, které jsou obvykle v provozu. Zdrojem hluku v areálu společnosti je hluk z provozu linek haly VSH 2 a hluk ze zpracování elektroodpadu v hale VSH 3C; dalším zdrojem hluku je pak nakládka/vykládka materiálu, manipulace s materiálem, pojezd vysokozdvížných vozíků a nákladních automobilů. V hale VSH 2 byly v provozu všechny linky, okna a vrata haly byla otevřená. V hale VSH 3 – větrání přirozené. Provozní doba v areálu je denní. Protokol uvádí, že v akustické studii ze dne 4.8.2018 byl jako jeden z bodových zdrojů jmenován tepelný výměník RECU 4500 – EC; tento výměník a ani žádný jiný, nebyl v době měření instalován na žádné z výrobních hal. V prostoru areálu se provádí nakládka/vykládka odpadu a v prostoru jsou využívány čtyři vysokozdvížné vozíky, jeden nakladač.

Zdrojem hluku v areálu společnosti je hluk z provozu linek haly VSH 2 a hluk ze zpracování elektroodpadu v hale VSH 3C. Dalším zdrojem hluku je pak nakládka/vykládka materiálu, manipulace s materiálem, pojezd vysokozdvížných vozíků a nákladních automobilů.



Pro měření byly zvoleny 3 měřicí místa v chráněném venkovním prostoru stavby, a to měřicí místo MM1 u RD č. 196 na jižní hranici areálu vedle místní komunikace; mikrofon umístěn 1,5m před středem okna obytné místnosti (obývací pokoj) v 1.NP. Měřicí místo MM2 u RD č. 163 se nachází cca 20 m severovýchodně od hranice areálu, mikrofon umístěn 2m před středem okna obytné místnosti ve 2.NP. Měřicí místo MM3 u RD č.p. 309 se nachází cca 70m severně od areálu, mikrofon byl umístěn 2m před středem okna dětského pokoje ve 2.NP.

Ze závěru zhodnocení výsledků měření hluku v chráněném venkovním prostoru stavby z provozu areálu v denní době ze dne měření 10.června 2019 vyplývá, že hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A$  není překročen. KHS konstatuje, že provozem v areálu by nemělo být veřejné zdraví negativně dotčeno. Výsledné hodnoty měření prokázaly z provozu firmy v denní době MM1 -  $L_{Aeq,8\text{ hod}} = 49,6\text{ dB}$ ; MM2 -  $L_{Aeq,8\text{ hod}} = 47,5\text{ dB}$ ; MM3 -  $L_{Aeq,8\text{ hod}} = 45,3\text{ dB}$  (hygienický limit hluku je  $L_{Aeq,8\text{ hod}} = 50,0\text{ dB}$  v denní době, tónová složka nebyla prokázána, v denní době zdroj hluku proměnný, provoz areálu po dobu měření obvyklý).

V areálu jsou tyto objekty:

- VSH 1 (1) - skladovací hala GLOBAL RECYKLING a.s.
- VSH 2 (2) - v hale se provádí drcení plastového odpadu a elektrostatická separace kovového odpadu. Hala je rozdělena na sekce: A, B, C – kde jsou umístěny technologie – viz. Protokol.
- VSH 3 (3) – v hale se provádí separace (třídění) plastového odpadu, zpracování vybraných druhů elektroodpadů a skladování. Hala je rozdělena na jednotlivé sekce A, B, C – kde jsou umístěny technologie/stanoviště – viz. Protokol.
- Administrativní budova (4) - kanceláře a zázemí pro zaměstnance.

Dne 3.7.2019 byla provedena orgánem ochrany veřejného zdraví kontrolní prohlídka na místě samém, při které byl pořízen zápis z místního šetření zaevidovaný pod č.j. KHSOC/21746/2019/PV/HP. Posuzovaná stavba je provedena v souladu se schválenou projektovou dokumentací.

Důvodem pro vyjádření souhlasu ke kolaudaci stavby bylo, že KHS, jakožto orgán ochrany veřejného zdraví, shledala, že stavba byla v posuzovaném rozsahu vypracována v souladu s právními předpisy uvedenými výše v závazné části tohoto závazného stanoviska.

Při vydání tohoto závazného stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

- žádost o vydání stanoviska ze dne 17.6.2019
- závazné stanovisko KHS k Projektové dokumentaci č.j.: KHSOC/11906/2016/PV/HP ze dne 20.5.2016
- plná moc ze dne 1.6.2018

Str. č. 5 k č.j.: KHSOC/19918/2019/PV/HP ze dne 19.7.2019

- protokol o zkoušce č.130/19, ze dne 14.6.2019. Měření provedl EKOME spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín-Malenovice.
- protokol o měření č. 131a/19 ze dne 12.7.2019. Měření provedl EKOME spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín-Malenovice zápis z místního šetření zaevidovaný pod č.j. KHSOC/21747/2019/PV/HP ze dne 3.7.2019

Krajská hygienická stanice  
Olomouckého kraje  
územní pracoviště Prostějov  
oddělení hygieny práce

Anna Lovichová  
vrchní referent oddělení hygieny práce Prostějov

Rozdělovník:

1. KHS – sniž
- 2.

- osobně

19. 7. 2019

Převzal dne: 23. 7. 2019

Jméno, podpis: \_\_\_\_\_

Fyz. os. č. OP: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

